INSECTOS NUEVOS O POCO CONOCIDOS

(*Coleoptera*)

por

ANTONIO MARTÍNEZ

Antes de iniciar este modesto aporte a la Entomología, quiero dejar constancia de mi agradecimiento a las siguientes personas: Padre Francisco S. Pereira C.M.F. de San Pablo, Brasil; que me ha ayudado, no solamente con su gran conocimiento de la familia *Scarabaeidae*, sino con su valioso aporte de material; al Dr. Alejandro A. Ogloblin, que me ha facilitado material, traducciones y los conocimientos de genitalia que poseo; al Sr. Francisco Monrós por haber hecho los dibujos y diseños que lo ilustran; al Sr. Alberto F. Prosen, quien me facilitó su colección y obsequió en beneficio de ser descrita la variedad nueva de *Phanaeus* y, con la cooperación del Dr. José P. Duret que obtuvo la fotografía; y a muchas otras que sería largo de detallar, pero, que también han contribuído en una u otra forma a facilitarme la preparación de este trabajo. Vaya hacia ellas mi sincero agradecimiento.

I. **Una especie y variedad nuevas del género** *Phanaeus (Col. Scarabaeidae)*.

Omitiré las características del género *Phanaeus;* son estas bien conocidas a través de numerosos trabajos, entre los cuales merecen citarse el de G. d'Osoulfieff, aparecido en 1924 y el de Samuel B. Pessoa en 1935. Las especies que lo componen, tan vistosas y llamativas, no sólo por sus formas, sino también por sus colores, hacen de éste un adorno para toda colección. De los cinco subgéneros que lo componen, que son: *Megaphanaeus, Coprophanaeus, Metallophanaeus, Sulcophanaeus* y *Phanaeus,* sólo nos interesa el primero, al cual pertenecen la especie y variedad descriptas más adelante, y del que daré una breve redescripción.

Subgénero *Megaphanaeus*, Olsouf.

♂♂ y ♀♀ con poco dimorfismo sexual, especies mayores, de colores verde, verde-azulado o azul-violeta metálico, raramente brillantes, con un largo cuerno cefálico, excepto en *bellicosus* (Oliv.). Pronoto esculturado, posteriormente carenado, la carena más acentuada y esculpida en los ♂♂, que además presentan, excepción hecha de *septentrionalis* Pessoa, y *vicinus* sp. n., adornos ánterolaterales (dientes o carenas pequeñas). Elitros fuertemente esculpidos.

Es *bellicosus* (Oliv.), la especie más característica del subgénero. De color azul-negro apagado; el dimorfismo sexual es más acentuado, el ♂ con un cuerno cefálico aparente, en la ♀ reducido a una carena transversal tridentada, siendo el diente mediano más prominente. El pronoto semejante; la carena posterior más aparente en el ♂, los dos callos formados están separados por un surco longitudinal profundo que falta en la ♀. Elitros sin escultura, base de las primeras cuatro estrías con una depresión aparente; estrías e interestrías casi planas. Las ♀♀ de esta especie se asemejan a ciertos ♂♂ del subgénero *Coprophanaeus* del grupo *jasius*.

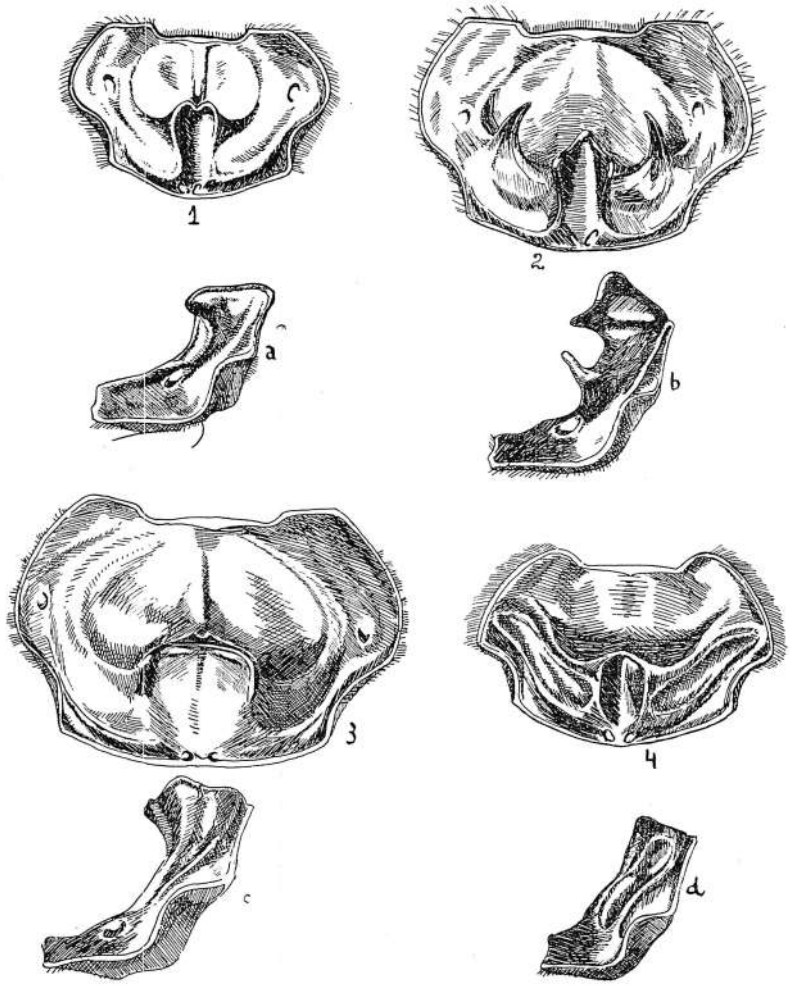
Clave para las especies

Adaptación de la clave de Samuel B. Pessôa. "Contribução para o conhecimiento de las especies brasileiras del género *Phanaeus*". Ann. Fac. Med. São Paulo, 1935.

1.—Elitros fuertemente esculpidos, verdes, verde-azulados o azul-violeta metálico, raramente brillantes 2
Elitros sin escultura, azul-negro apagado (mates). Cuerno cefálico del ♂ aparente, de la ♀ reducido a una carena tridentada, diente mediano prominente .. *bellicosus* (Oliv.).

2.—Interestrías de los élitros granuladas en sus partes basales y apicales, onduladas transversalmente en su parte discal. Color habitualmente verde metálico, raramente azulado o brillante 3
Estrías e interestrías fuertemente onduladas transversalmente, y nunca granulosas en las porciones basal y apical. Color azul-violeta metálico 5

3.—Pronoto de los ♂♂ con dientes ánterolaterales, especies mayores, hasta 55 mm 4



1. — Pronoto de *Phanaeus* (M.) *vicinus*, sp. n., de frente × 2.

a. — Pronoto de *Phanaeus* (M.) *vicinus*, sp. n., de perfil × 2.

2. — Pronoto de *Phanaeus* (M.) *bonariensis*, Gory, de frente × 2.

b. — Pronoto de *Phanaeus* (M.) *bonariensis*, Gory, de Perfil × 2.

3. — Pronoto de *Phanaeus* (M.) *septentrionalis*, Pessoa, de frente × 2.

c. — Pronoto de *Phanaeus* (M.) *septentrionalis*, Pessoa, de perfil × 2.

4. — Pronoto de *Phanaeus* (M.) *bellicosus* (Oliv.), de frente × 2.

d. — Pronoto de *Phanaeus* (M.) *bellicosus* (Oliv.), de perfil × 2.

Pronoto de los ♂♂ sin dientes ánterolaterales, especie menor 28,5 mm (23 mm var. **argentinus** var. n.) las cinco primeras estrías con puntos transversos, color verde-azulado metálico, ♀ desconocida ..... **vicinus,** sp. n.
Color verde metálico, pronoto con reflejos dorados más brillantes ..... **vicinus,** sp. n. var. **argentinus,** var. n.

4.—Especie mayor (35 a 55 mm). Carena del pronoto del ♂ en forma de sella ..... *ensifer,* Germ.
Especie menor (26 a 35 mm). Carena del pronoto del ♂ en forma de semicono ..... *bonariensis,* Gory

5.—Especie mayor (30 a 50 mm). Carena del pronoto del ♂ en forma de sella, carena del pronoto de la ♀ con dientes laterales ..... *lancifer* (L.)
Especie menor (34 a 39 mm). ♂ y ♀ idénticos. Pronoto sin adornos ánterolaterales, carena sin dientes laterales, no hay caracteres secundarios que habiliten a distinguir los sexos ..... *septentrionalis,* Pessôa.

Phanaeus (Megaphanaeus) vicinus, sp. n.

Color general: Verde-azulado metálico, con reflejos más brillantes en los bordes laterales del pronoto, fémures y pigidio; élitros verde-azulados obscuros, metálicos; parte inferior negra.

♂: Cabeza negra, transversalmente rugosa, con leve reflejo verde-azulado metálico en el borde externo de los ojos y posterior de las mejillas, armada de un corto cuerno negro, comprimido en sentido ánteroposterior, levemente rugoso en su base, punteado en su parte media, liso y brillante en el ápice, levemente curvo hacia atrás, con una dilatación basal poco aparente en el borde interno. A cada lado, en su base, con una línea que termina en el borde lateral y divide el clipeo de las mejillas. Clipeo con tres incisiones que forman dos lóbulos dirigidos hacia adelante. Borde posterior externo formando un ángulo casi recto.

Parte inferior: clipeo con puntuación muy escasa y poco aparente, palpos y apéndices bucales pardos, revestidos de pilosidad del mismo color. Antenas pardas con escapo y maza más claras, tomentosas. Borde del clipeo y mejillas con cerdas, cortas las primeras; de color pardo rojizo.

Pronoto verde-azulado, más brillante en los bordes laterales: anteriormente con una escotadura rectangular poco profunda; ángulos anteriores redondeados, bordes laterales sinuados en la base. Total-

mente ruguroso, excepto en una estrecha franja media longitudinal, que se extiende desde el borde anterior hasta la base de la carena transversal. En su mitad posterior, una carena transversal, cuadrangular, poco aparente, con una leve escotadura en su borde anterior y un canal longitudinal poco profundo que se confunde con los bordes hacia su parte posterior, los lados de ésta, poco pronunciados, hacia adelante dan formación a dos callos, hacia atrás reducidos, horizontales, que no llegan al borde posterior del pronoto. Parte anterior en declive, con una excavación central poco profunda, de límites imprecisos, de cada lado de ésta con una fosita redondeada, poco impresa.

Élitros verde-azulados, mates, la porción apical con reflejo metálico más vivo. Las cinco estrías internas con puntos transversos que desaparecen oblicuamente de la quinta a la primera. Interestrías poco convexas, uniformemente granuladas. Sutura elitral con franja de cortas cerdas rojizas, rebordes suturales débil e irregularmente punteados.

Parte inferior del cuerpo negra, con revestimiento de color pardo-rojizo. Prosterno, metasterno, metaepisternos punteados, puntos poco impresos. Patas normales, los fémures en su parte externa con reflejos verde-azulados metálicos brillantes. Segmentos abdominales lisos.

Pigidio triangular, curvilíneo, débil e irregularmente punteado, verde-azulado metálico brillante.

♀: Desconocida.

Largo: 28,5 mm, ancho: 16,5 mm.

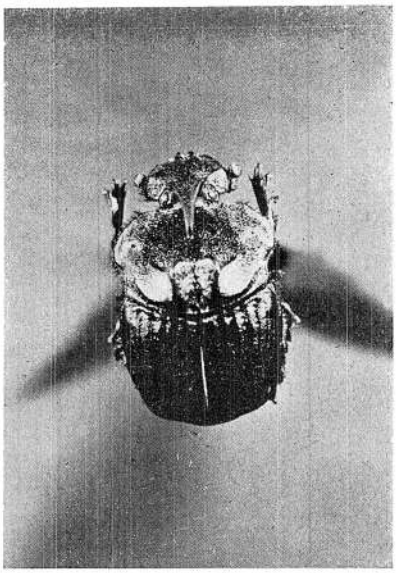
Patria: Bolivia, Santa Cruz de la Sierra.

Holotipo en mi colección.

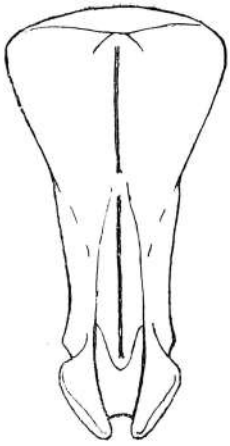
Por su aspecto, esta nueva especie se asemeja a *bonariensis* Gory, su semejanza es mayor con los ejemplares ♀♀ de esta especie, de éstos difiere por su menor tamaño; el pronoto menos esculturado; no presenta la carena del pronoto los lados triangulares y elevados; la parte anterior de ésta sinuosa y no triangular, poco saliente; sin las pequeñas formaciones debajo de la carena que en el ♂ de *bonariensis* toman la configuración de dientes salientes y agudos; como es de notar, las especies son fácilmente reconocibles. Los parámeros en la sp. n. son más largos, más delgados y con una abertura menor.

Phanaeus (M.) vicinus sp. n. var. **argentinus,** var. n.

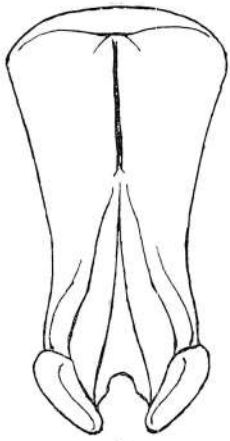
♂: Semejante a la especie típica, difiriendo en su coloración que es verde metálico brillante, con reflejos dorados en el pronoto; la ca-



5. — *Phanaeus* (M.) *vicinus*, sp. n.



6. — Parámetros de *Phanaeus* (M.) *vicinus*, sp. n.



7. — Parámetros de *Phanaeus* (M.) *bonariensis*, Gory.

rena transversal menor y situada encima de la excavación central, no presentando apenas trazas de surco longitudinal.

♀: Desconocida.

Largo : 23 mm, ancho: 13,5 mm.

Patria: Argentina, La Rioja, Breyer *leg.*

Holotipo en mi colección.

II. **Una nueva variedad de** *Canthon (Coleoptera, Scarabaeidae).*

Canthon principalis, Bum., var. **Lichyi,** var. n.

♂ y ♀ Semejante a la especie típica, difiriendo solamente en su coloración, que es verde metálico, con reflejos sedosos; algunos ejemplares presentan una coloración verdosa con tonos dorados en el clipeo, pronoto y parte inferior del cuerpo.

Largo: 21-14,5 mm, ancho: 10,5-7 mm.

Patria: Argentina, Prov. de Salta, Dto. Rosario de la Frontera, El Naranjo, XII-42 I-II-44.

Holotipo ♂, Alotipo ♀; 10 Paratipos ♂ y 10 ♀ en mi colección; 2 Paratipos ♂ y 2 ♀; en colección Prosen, 2 Paratipos ♂ y 2 ♀ en colección Padre Francisco S. Pereira, de San Pablo, Brasil; 1 Paratipo ♂ y ♀ en colección Museo de Ciencias Naturales, Bernardino Rivadavia de Buenos Aires; idem en Museo de La Plata; idem Museo Lillo de Tucumán, idem en Museo Paulista, Brasil.

Dedico esta nueva y hermosa variedad al Sr. René Lichy, de Caracas, Venezuela, entusiasta Lepidopterólogo, buen amigo y colaborador.

NOTA: Después de entregar los originales de este trabajo, recibí una comunicación del P. Francisco S. Pereira, C.M.F. de San Pablo, Brasil, la cual transcribo a continuación:

"Tenho a comunicar-lhe que últimamente recebí mais um exemplar de *Phanaeus (Meg.) vicinus* Martinez, macho, em tudo identico ao tipo que me enviou, procedente de Colonia Elisa, Paraguay, com as seguintes dimensões: 24 mm. de comprimento e 15 mm. de largura humeral".

Buenos Aires, Marzo de 1944.